

# FACHAUX – Франція

## Машина для сортування фруктів

Більше 50 років компанія Fachaux виробляє та постачає обладнання для плодівничої галузі.

Компанія Fachaux спеціалізується на машинах для сортування фруктів та овочів, від вишні до баклажанів, включаючи кісточкові фрукти, дині тощо.

### Потреби клієнта

Мета машини — автоматичне сортування фруктів за вагою. Кожен фрукт розміщується в чашці, яка з великою швидкістю ковзає по рейці. Система повинна без зупинки точно зважити фрукт або овоч і викинути його у відповідну секцію.

### Рішення SCAIME

Компанія SCAIME пропонує рішення, розроблене спільно з Schneider Electric. У цьому рішенні використано відповідне обладнання Schneider Electric системою. Модуль eNod3-C забезпечує цифрове фільтрування, а також усі вимірювання та обчислення ваги. Наприкінці технологічного циклу модуль eNod3-C надсилає до ПЛК лише значення ваги фруктів/овочів, після чого ПЛК вивантажує їх у потрібну секцію.



#### Продукція SCAIME:

- 1 однокотковий тензодатчик AQ 15 кг
- 1 контролер контрольного зважування eNod3-D на CANOpen

#### Продукти для автоматизації:

- 1 ПЛК Schneider Electric M238

Collaborative Automation by Schneider Electric

M238

Weighing zone

eNod3-C

CANopen

#### Цифрове фільтрування за

Amplitude

Time (s)

IN 1

► Для визначення параметрів фільтрації замовник використовує програмне забезпечення eNodView для ПК, яке дозволяє здійснювати збір даних вимірювань та моделювання цифрового

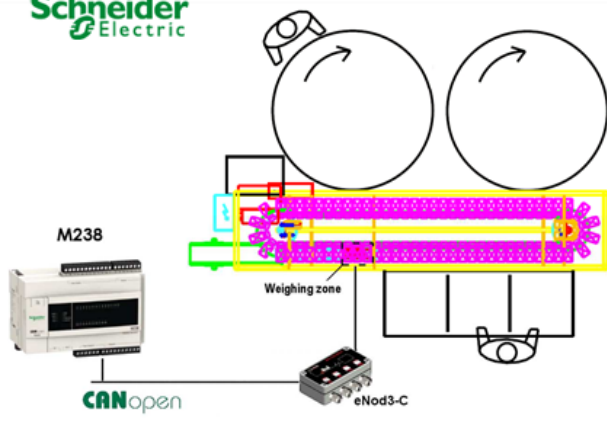
### Переваги для замовника

Ця архітектура забезпечує високу продуктивність системи, оскільки кожен пристрій призначений для виконання завдання, для якого він ідеально підходить:

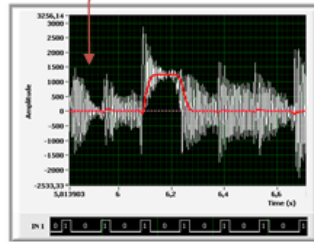
- eNod3-C забезпечує потужну цифрову фільтрацію та динамічне зважування.
- Система досягає дуже високої швидкості, сортуючи до 12 плодів на секунду з необхідною точністю +/-1 г.
- Зв'язок спрощується завдяки використанню мережі CANopen.



Collaborative Automation  
by  
**Schneider Electric**



Цифрове фільтрування за



► Для визначення параметрів фільтрації замовник використовує програмне забезпечення eNodeView для ПК, яке дозволяє здійснювати збір даних вимірювань та моделювання цифрового